

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PROSIDING DAN MAKALAH YANG DIPRESENTASIKAN

Judul Makalah/ Poster : *Genital reversal of betta fish by immersion using steroid extract of sea urchins*
<https://icpscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/3751/1/D12050>

Penulis Makalah/ Poster : G N Susanto, Sutyarso, **H Busman**, N R Kurniawan and S M Hasanah

Identitas Makalah/ Poster : a. Nama Prosiding : IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 674 (2021) 012057
 c. ISSN : e-ISSN : 1742-6596 Print ISSN: 1742-6588
 c. Tahun Terbit : 2021
 d. Penerbit : IOP Publishing
 e. Jumlah Halaman : 8 halaman (1-8)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☒ Prosiding Internasional (memiliki indeks Schimago/Scopus)
 (beri tanda V pada kategori yang tepat) ☐ Prosiding Internasional (tidak memiliki indeks Schimago/Scopus)
☐ Prosiding Nasional
☐ Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding)
☐ Prosiding Forum Ilmiah Nasional (Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding)
☐ Makalah Forum Ilmiah Internasional (Disajikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding)
☐ Makalah Forum Ilmiah Nasional (Disajikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding)

Hasil Penilaian Peer Review : 3,6

Komponen yang dinilai		Nilai Maksimal Prosiding/ Makalah Dipresentasikan :						Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		Dipresentasikan secara Oral Dimuat			Disajikan dalam Bentuk Poster/		Dipresentasikan tetapi	
		Internasional Trindexa Schimago/ Scopus	Internasional Tidak Trindexa Schimago/ Scopus	Nasional	Internasional	Nasional	Internasional	Nasional
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
b	Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematian pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	6	3	2	2	1	1	0.6
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	12	6	4	4	2	2	1.2
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	3.0	1.5	1	1	0.5	0.5	0.3
e	Kelengkapan unsur Prosiding (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISBN, dan kelengkapan lain)	6	3	2	2	1	1	0.6
		3.0	1.5	1	1	0.5	0.5	0.3
Total (100%)		30	15	10	10	5	5	3
								27.00

Nilai Pengusul = BP x NP = ...40 %. X ..27/3. = 3,6.

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Penilaian kualitatif: Topik artikel sesuai dengan bidang ilmu
 Hasil penelitian sesuai dengan tujuan penelitian

Catatan: penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penelitian dengan bidang ilmu pengusul dan capaian penting dalam penelitian tsb.

Batas Keputusan :
 Prosiding Forum Ilmiah Nasional dan Poster paling banyak 25 % dari angka kredit unsur penelitian yang diperlukan untuk pengusulan ke Lektor Kepala dan Profesor

Padang, Agustus 2021
 Penilai Sejawat I / II (Lingkari salah satu)

Prof. Dr. Eti Yerizel, MS.
 NIP 195901011987022001
 Universitas Andalas

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PROSIDING DAN MAKALAH YANG DIPRESENTASIKAN

Judul Makalah/ Poster : *Genital reversal of betta fish by immersion using steroid extract of sea urchins*
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1751/1/012050>

Penulis Makalah/ Poster : G N Susanto, Sutyarso, H Busman, N R Kurniawan and S M Hasanah

Identitas Makalah/ Poster : a. Nama Prosiding : IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 674 (2021) 012057
c. ISSN : e-ISSN : 1742-6596 Print ISSN: 1742-6588
c. Tahun Terbit : 2021
d. Penerbit : IOP Publishing
e. Jumlah Halaman : 8 halaman (1-8)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☒ Prosiding Internasional (memiliki indeks Schimago/Scopus)

(beri tanda V pada kategori yang tepat)

☐ Prosiding Internasional (tidak memiliki indeks Schimago/Scopus)

☐ Prosiding Nasional

☐ Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding)

☐ Prosiding Forum Ilmiah Nasional (Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding)

☐ Makalah Forum Ilmiah Internasional (Disajikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding)

☐ Makalah Forum Ilmiah Nasional (Disajikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai		Nilai Maksimal Prosiding/ Makalah Dipresentasikan :						Nilai yang Diberikan Penilai (NP)	
		Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding			Disajikan dalam bentuk Poster Tidak Disajikan tetapi Dimuat		Dipresentasikan tetapi Tidak Dimuat dalam		
		Internasional Trindexa Schimago/ Scopus	Internasional Tidak Trindexa Schimago/ Scopus	Nasional	Internasional	Nasional	Internasional		Nasional
		☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
a.	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	6	3	2	2	1	1	0,6	5,2
b.	Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematian pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	12	6	4	4	2	2	1,2	10,5
c.	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	3,0	1,5	1	1	0,5	0,5	0,3	2,6
d.	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	6	3	2	2	1	1	0,6	5,4
e.	Kelengkapan unsur Prosiding (10%) (Mencakup prakata, daftar isi, editor, ISBN, dan kelengkapan lain)	3,0	1,5	1	1	0,5	0,5	0,3	3
Total (100%)		30	15	10	10	5	5	3	26,7

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,4 x 26,7 = 10,68

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Penilaian kualitatif:

Artikel tsb sesuai bidang pengarsel dan penerapannya pengetahuan.

Catatan: penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penelitian dengan bidang ilmu pengusul dan capaian penting dalam penelitian tsb.

Batas Keputusan :

Prosiding Forum Ilmiah Nasional dan Poster paling banyak 25 % dari angka kredit unsur penelitian yang diperlukan untuk pengusulan ke Lektor Kepala dan Profesor

Bandar Lampung, Agustus 2021
Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)

[Signature]
Prof. Dr. Rudy Tahan Mangapul Situmeang, M.Sc.
NIP 196006161988111001
Fakultas MIPA Unila

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PROSIDING DAN MAKALAH YANG DIPRESENTASIKAN**

Judul Makalah/
Poster : *Genital reversal of betta fish by immersion using steroid extract of sea urchins*
<https://iopscience.iop.org/issue/1742-6596/1751/1>

Penulis Makalah/
Poster : G N Susanto, Sutiyoso, H Basman, N R Kurniawan and S M Hasanah

Identitas Makalah/
Poster : a Nama Prosiding : Journal of Physics : Conference Series : Volume 1751
c ISSN : ISSN : 1742-6596
c Tahun Terbit : 2021
d Penerbit : IOP Publishing
e Jumlah Halaman : 10 halaman (1-10)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☒ Prosiding Internasional (memiliki indeks Schimago/Scopus)
(beri tanda V pada kategori yang tepat) ☐ Prosiding Internasional (tidak memiliki indeks Schimago/Scopus)
☐ Prosiding Nasional
☐ Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding)
☐ Prosiding Forum Ilmiah Nasional (Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding)
☐ Makalah Forum Ilmiah Internasional (Disajikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding)
☐ Makalah Forum Ilmiah Nasional (Disajikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding)

Hasil Penilaian Peer Review

Komponen yang dinilai		Nilai Maksimal Prosiding/ Makalah Dipresentasikan						Nilai yang Diberikan Penilai (NP)	
		Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding			Disajikan dalam Bentuk Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding		Dipresentasikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding		
		Internasional Trindexa Schimago/ Scopus	Internasional Tidak Trindexa Schimago/ Scopus	Nasional	Internasional	Nasional	Internasional		Nasional
		☒	☐	☐	☐	☐	☐		
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	6	3	2	2	1	1	0,6	5,90
b	Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian, mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematisan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	12	6	4	4	2	2	1,2	11,90
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	3,0	1,5	1	1	0,5	0,5	0,3	2,90
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penguasaannya)	6	3	2	2	1	1	0,6	5,70
e	Kelengkapan unsur Prosiding (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISBN, dan kelengkapan lain)	3,0	1,5	1	1	0,5	0,5	0,3	2,80
Total (100%)		30	15	10	10	5	5	3	29,20

Nilai Pengusul = BP x NP = (0,4 X 29,20) / 4 = 2,92

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Penilaian kualitatif:

- Tulisan dalam artikel ini sangat sesuai dengan karya penelitian bidang ilmu penohon yakni Biologi Medik (Biomedik)
- Penelitian dalam artikel ini dengan judul "Genital reversal of betta fish by immersion using steroid extract of sea urchins" sangat penting dalam pengembangan ikan cupang sebagai ikan hias atau ikan aduan bagi sebagian masyarakat dengan menggunakan steroid yang berasal dari landak laut/bulu babi. Dari hasil penelitian ini peneliti berikutnya dapat mengambil informasi hasil sebagai salah satu referensi penting nantinya.

Catatan, penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penelitian dengan bidang ilmu pengusul dan capaian penting dalam penelitian tsb

Batas Kepatuhan :

Prosiding Forum Ilmiah Nasional dan Poster paling banyak 25 % dari angka kredit unsur penelitian yang diperlukan untuk pengusulan ke Lektor Kepala dan Profesor

Medan, 23 Agustus 2021

Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)

Prof. Dr. Syarifuddin Ilyas, M Biomed
NIP 196602011992031003
FMIPA Universitas Sumatera Utara